

檔號：SCI0199  
保存年限：3

# 崑山科技大學 函

地址：71070臺南市永康區崑大路195號  
聯絡人：劉乙萱  
聯絡電話：(06)272-7175轉354  
傳真電話：(06)2051770  
電子信箱：yihshuan@mail.ksu.edu.tw

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國103年9月22日

發文字號：崑科大資工字第1030010938號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：(2014全國跨領域智慧電子競賽辦法010938.ZIP，共1個電子檔案)

主旨：本校資訊科技學院資訊工程系舉辦「2014全國跨領域智慧電子競賽」，檢送該活動說明1份，請轉知 貴校學生踴躍報名參賽，請 查照。

正本：公私立大專校院、各公私立高級中學、各公私立高級職業學校

副本：本校資訊工程系、幼兒保育系

103/09/23  
08:17:07

- 擬：
- 一、公告文件公告系統
  - 二、轉院內和院系所

秘書室 宋守中  
專門委員  
09/21

約用助理員 蔡蕙如

教授兼科技學院院長 張振豪

0924

蔡玉清  
0924

# 「2014 全國跨領域智慧電子競賽」

主辦單位：教育部資訊及科技教育司智慧電子聯盟中心 智慧電子應用設計聯盟

指導單位：教育部資訊及科技教育司

承辦單位：崑山科技大學資訊工程系、視覺傳達設計系、幼兒保育系

## 一、競賽目的

「2014 全國跨領域智慧電子競賽」乃延續「2013 全國智慧幼兒電子教(玩)具」競賽併擴大參賽領域以符應跨領域競賽精神，比賽分成兩類：一、「智慧幼兒電子教(玩)具」競賽，二、「跨領域資電技術創意」觀摩競賽。「智慧幼兒電子教(玩)具」競賽旨在鼓勵學生與教師應用資電技術於幼兒教具或玩具之設計，將幼兒教育概念融入互動式電子教(玩)具。

「跨領域資電技術」觀摩競賽旨於鼓勵資電與設計領域進行跨領域結合，激盪創意思考設計開發商品化產品。透過本競賽期使結合不同領域人才各自發揮所長，共同設計適合幼兒之電子教(玩)具及與開發各式產品。

## 二、競賽辦法

- (一) 參賽對象：分為大專院校組與高中職組。每組小組至多五位成員（報名表如附件一），每組至多 3 位指導老師，一位指導老師可同時指導多隊，每位小組成員可參加多組。大專院校組成員可以是專科生、大學生或研究生，高中職組成員須為高中職生。
- (二) 作品主題：
  - A. 智慧幼兒電子教(玩)具組：凡與幼兒電子教(玩)具有關的主題，包含有助於整體促進幼兒身心發展，富含教育意義且必須是資電相關的教(玩)具。
  - B. 跨領域資電技術組：不限主題但須為跨領域資電相關產品。
- (三) 競賽時程：

競賽分二階段，第一階段為書面資料審查，第二階段為決賽進行

實體展示與操作。

1. 報名截止日期：2014 年 10 月 26 日(報名網址：  
<http://goo.gl/GVmVis>)
2. 入圍公告：2014 年 11 月 3 日
3. 決賽展示與頒獎觀摩日期：2014 年 12 月 12 日 (五)

(四) 審查標準：

- A. 智慧幼兒電子教(玩)具組：主題符合程度 40%；創意與實用度(互動、使用者友善介面)30%；製作精美度 30% (教具設計暨使用說明書如附件二)。
- B. 跨領域資電技術組：主題跨領域程度 40%；創意與實用度(互動、使用者友善介面)30%；製作精美度 30% (作品設計暨使用說明書如附件三)。

(五) 錄取名額：

- A. 智慧幼兒電子教(玩)具組：大專院校組錄取前三名各一組，佳作若干組；高中職組錄取前三名各一組，佳作若干組。
- B. 跨領域資電技術組：大專院校組錄取特優一組，優勝一~三組，佳作若干組；高中職組錄取特優一組，優勝一~三組，佳作若干組。

(以上獲獎名額依實際參賽作品品質，評審有權決定是否保留)

(六) 獎勵辦法：

- A. 智慧幼兒電子教(玩)具組：

1. 大專院校組：

第一名：指導老師與得獎隊伍各頒發獎狀一面；得獎隊伍頒發 5000 元整獎金或等值禮物一份。

第二名：指導老師與得獎隊伍各頒發獎狀一面，得獎隊伍頒發 3000 元整獎金或等值禮物一份。

第三名：指導老師與得獎隊伍各頒發獎狀一面；得獎隊伍頒發 1000 元整獎金或等值禮物一份。

佳作：指導老師與得獎隊伍各頒發獎狀一面。

未得名者：皆頒發參賽或入圍證明。

2. 高中職組：

第一名：指導老師與得獎隊伍各頒發獎狀一面；得獎隊伍頒發 4000 元整獎金或等值禮物一份。

第二名：指導老師與得獎隊伍各頒發獎狀一面；得獎隊伍頒發 2000 元整獎金或等值禮物一份。

第三名：指導老師與得獎隊伍各頒發獎狀一面；得獎隊伍頒發 1000 元整獎金或等值禮物一份。

佳作：指導老師與得獎隊伍各頒發獎狀一面。

未得名者：皆頒發參賽或入圍證明。

B. 跨領域資電技術組：

1. 大專院校組：

獲獎隊伍依得獎獎項參賽者與指導老師皆頒發獎狀一面

未得名者：皆頒發參賽或入圍證明。

2. 高中職組：

獲獎隊伍依得獎獎項參賽者與指導老師皆頒發獎狀一面

未得名者：皆頒發參賽或入圍證明。

(七) 決賽展示與頒獎觀摩：收件後經評審委員公正審查完畢後，將於 12 月 12 日舉辦頒獎觀摩會，請得獎者依據大專院校組、高中職組分別發表得獎作品、創作理念與介紹操作方法。當日詳細時程於公告入圍者時一併公告之。

(八) 報名方式：

1. 線上報名：競賽活動資訊與報名網址(<http://goo.gl/GVmVis>)
2. 紙本資料：請填寫報名表、切結書與授權同意書，以及參賽作品書面資料等請以 PDF 檔案格式上傳網站或電子郵遞郵寄助

理電子信箱(主旨請註明「2014 全國跨領域智慧電子競賽」字樣)。

3. 活動洽詢：

陳雅慧助理：[chenyahui0312@gmail.com](mailto:chenyahui0312@gmail.com)

王英傑助理：[a5923462@gmail.com](mailto:a5923462@gmail.com)

資工系辦公室：06-2050018 傳真：06-2051770

E-mail: [yihuan@mail.ksu.edu.tw](mailto:yihuan@mail.ksu.edu.tw)

#### 四、注意事項

- (一) 參賽作品限未曾出版發表或獲獎，並不得抄襲與仿冒，若有上述情形取消名次之外，並自負法律和行政責任(附件四)。
- (二) 參賽作品書面資料概不退還，若需退還作品，請自備回郵信封。
- (三) 獲獎之作品，為得到學術交流之目的，本計畫會將入選之教具，收納在「全國智慧幼兒電子教具競賽」研習手冊，請您簽署「授權 同意書」(附件五)。未入選之教具，本計畫會妥善保存不會外流。
- (四) 參與本次教具競賽得獎的教具作品，作者擁有著作權與智慧財產權。若主辦單位想要出版或研發成實體商品上市，需取得原作者之同意。

# 「2014 全國跨領域智慧電子競賽」 報名表

編號

(由比賽收件單位填寫)

<b>報名類組</b>	A.智慧幼兒電子教(玩)具類 <input type="checkbox"/> 大專院校組 <input type="checkbox"/> 高中職組	B.跨領域資電技術類 <input type="checkbox"/> 大專院校組 <input type="checkbox"/> 高中職組	
<b>參賽作品名稱</b>			
<b>參賽人員</b> (最多五名)	姓名	就讀學校、科系與年級	
	隊長	學校                      科系                      年級	
	副隊長	學校                      科系                      年級	
	隊員一	學校                      科系                      年級	
	隊員二	學校                      科系                      年級	
	隊員三	學校                      科系                      年級	
<b>指導老師</b> (最多三名)	姓名	任職學校與單位	聯絡方式
			手機： 電子郵件地址：
			手機： 電子郵件地址：
			手機： 電子郵件地址：
<b>聯絡資訊</b>	隊長	姓名：                                      手機：                                      電話： 電子郵件地址： 郵寄地址：	
	副隊長	姓名：                                      手機：                                      電話： 電子郵件地址： 郵寄地址：	

備註：請確實填寫，務必留下完整資料，以利後續聯絡事宜。

「2014 全國跨領域智慧電子競賽」教具設計暨使用說明書  
智慧幼兒電子教(玩)具類

作品 名稱			
教學 (教育)目 標			
適合 年齡		適合參 與人數	
教 (玩) 具製 作材 料			
教 (玩) 具操 作說 明			
教 (玩) 具實 物照 片			

**「2014 全國跨領域智慧電子競賽」作品設計暨使用說明書**  
**跨領域資電技術類**

作品 名稱	
參賽 作品 主要 使用 情境 簡介	(請簡單描述參賽作品的主要使用情境。)
參賽 作品 主要 系統 需求 簡介	(請簡單描述參賽作品的主要系統需求及與使用情境之間的關係。)
參賽 作品 系統 架構 說明	(請描繪出系統架構圖來輔佐說明。)
參賽 作品 系統 行為 說明	(請簡單描述參賽作品提供之各系統行為的規格。)
參賽 作品 系統 實作 方法 簡介	(請簡單描述參賽作品應用那些技術與方法實作所需要的功能、系統架構、系統行為。)
參賽 作品 系統 功能 驗證 方式 簡介	(請簡單敘述如何驗證參賽作品能夠滿足預期的需求與規格。)
參賽 作品 主要 特性 簡介	(可以用條列方式簡單說明參賽作品的主要原創點或貢獻點。)

成品  
外觀  
照片

## 2014 全國「跨領域智慧電子競賽」

### 法律責任切結書

本人【全部參賽人員】參加「2014 全國跨領域智慧電子競賽」所繳交之參賽作品及文件，完全由本人自行設計，絕無任何抄襲與仿冒，若有與實情不符之問題發生，本人願承擔所有法律責任。

切結人簽名：〈全部參賽人員〉

中華民國            年            月            日

## 「2014 全國跨領域智慧電子競賽」 授權同意書

本人【\_\_\_\_(全部參賽人員與指導老師)】參加 2014 全國「跨領域智慧電子競賽」，同意將其【\_\_\_\_(成品名稱與圖樣)】收錄「2014 跨領域智慧電子競賽頒獎暨觀摩會」研習手冊中，並授權將其入選成品收錄在主辦單位網站，以紙本與網路方式發行，提供讀者基於個人非營利性質之線上檢索、閱覽、下載、列印或複印，以利學術資訊交流。

此致 「2014 全國跨領域智慧電子競賽」主辦單位

授權人簽名：〈全部參賽人員含指導老師〉

---

中華民國          年          月          日